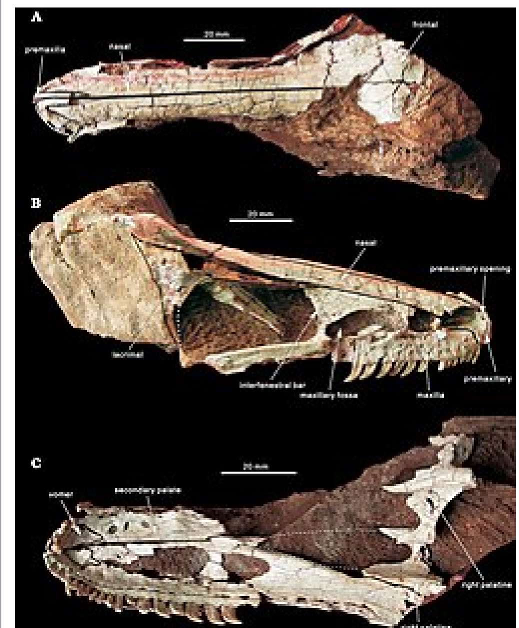
WIKIPEDIA

Xixiasaurus

Xixiasaurus adalah genus dinosaurus troodontida dari akhir era Cretaceous. Pertamakali dideskripsikan pada tahun 2010. Jenis spesiesnya disebut ***X. henanensis***. Fosil *Xixiasaurus* ditemukan di China, tepatnya di Formasi Majiacun, Provinsi Henan, dan dipercaya hidup pada zaman Cretaceous akhir (Coniacian-Campanian, sekitar 83 juta tahun lalu). Fosil dideskripsikan oleh tim ilmuwan China, yang merupakan gabungan Lembaga penelitian ilmu geologi di Beijing dan Museum geologi Henan di Henan. Mereka memilih nama *Xixiasaurus henanensis*, yang artinya "Kadal Xixia dari Henan".

Xixiasaurus



Xixiasaurus henanensis (en)

Taksonomi

Kerajaan	Animalia
Filum	Chordata
Ordo	Avetheropoda
Famili	Troodontidae
Genus	***Xixiasaurus***

Ciri-ciri



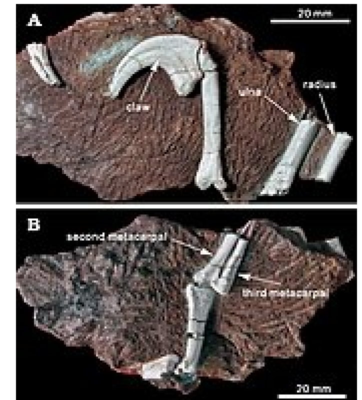
Restorasi

Xixiasaurus termasuk troodontida, yaitu kelompok dinosaurus berukuran kecil yang menyerupai burung, gracile maniraptorans. Semua troodontida memiliki keunikan pada tengkoraknya, misalnya gigi yang lebih rapat di rahang bawah, dan jumlah gigi sangat banyak. Troodontida memiliki cakar melengkung dan tangan yang liar, dan beberapa di antaranya memiliki kapasitas otak jauh lebih baik daripada bangsa burung, artinya perilaku mereka lebih maju dan memiliki indra yang tajam.[1] *Xixiasaurus* sekitar 1,2 m (3,9 ft) panjangnya.[2] *Xixiasaurus* tidak memiliki gerigi tajam pada gigi-giginya, relatif mirip dengan*Byronosaurus*. *Xixiasaurus* memiliki gigi lebih sedikit daripada *Byronosaurus* dan *Mei*, tetapi lebih banyak daripada *Sinornithoides*, *Zanabazar* dan *Saurornithoides*. Seperti *Bryonosaurus*, langit-langit mulutnya luas, dan giginya heterodontia.[1]

Xixiasaurus kebanyakan diketahui dari kerangka utuh, atau kerangka yang kehilangan bagian posteriornya saja. Ujung moncongnya agak lebih pendek, tetapi secara keseluruhan, tengkoraknya menyerupai *Bryonosaurus*. Jika tulang hidungnya tidak menyatu atau tidak menyatu penuh, fosil *Xixiasaurus* tersebut kemungkinan mati sebelum dewasa. Kebanyakan tengkorak dapat terfosilkan dengan baik, demikian pula gigi dan semua gusinya. Dilihat dari bawah, giginya membentuk lengkungan seperti huruf U. Beberapa lubang kecil terdapat pada permukaan lateral *maxilla*. Gigi pada bagian *maxilla* lebih besar daripada gigi pada *premaxilla*. Tangan dan lengan bawah juga terfosil dengan baik. Cakar pada telunjuknya sangat besar, dengan bonggol yang digunakan untuk menekuk. Phalanges pertama untuk 2 digit pertama adalah 3,6 cm (1,4 in) and 3 cm (1,2 in) panjangnya.[1]

Penemuan

Xixiasaurus henanensis pertamakali dideskripsikan pada tahun 2010 sebagai nama binomial baru, yang berasal dari periode Cretaceous akhir di China. Holotype spesimenya adalah *HGM 41HIII−0201*, yang kebanyakan terdiri dari tengkorak dan dan sebagian lengan bawah. *Xixiasaurus* dipilih sebagai nama genus yang merujuk pada Basin Xixia, tempat di mana fosilnya ditemukan, dan *saurus*, yang artinya kadal. Nama spesiesnya diambil dari lokasi di mana basin itu berada yaitu Provinsi Henan.[1] Dengan demikian, namanya diterjemahkan menjadi "Kadal Xixia dari Henan".[2] *Xixiasaurus* berasal dari bagian tengah Formasi Majiacun, tertanggal pada periode Coniacian-Campanian, sekitar 83 juta tahun lalu.[1]



Tulang tangan *Xixiasaurus*

Referensi

1. ^ a b c d e Junchang Lü, Li Xu, Yongqing Liu, Xingliao Zhang, Songhai Jia, and Qiang Ji (2010). "A new troodontid (Theropoda: Troodontidae) from the Late Cretaceous of central China, and the radiation of Asian troodontids" (PDF). *Acta Palaeontologica Polonica*. **55** (3): 381–388. doi:10.4202/app.2009.0047.
2. ^ a b Martyniuk, M.P. (2012). *A Field Guide to Mesozoic Birds and Other Winger Dinosaurs*. Pan Aves. hlm. 102. ISBN 978-0-9885965-0-4.